УДК 595.765.47

Б. И. Агаев

# НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ИЗ ВОСТОЧНОГО ЗАКАВКАЗЬЯ

Типы описываемых ниже новых видов *Cardiophorus* хранятся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев), паратипы — в кол. автора.

## *Cardiophorus azerbaidzhanicus* Agajev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, паратип ♀, АзССР, Шемаха, окр. с. Мараза, 14.06.1973; паратип ♂, Мингечаур, окр. с. Варвара, 11.05.1980, Б. Агаев.

Самец черный, матово-блестящий, ноги коричневато-красные. Их тазики, вертлуги, вершинная треть голени и лапки черные. Верх в коротком прилегающем, низ в более длинном прилегающем серовато-сером или бронзово-золотистом опушении. Длина 7,5 мм, ширина надкрылий у основания 2,3 мм.

Голова умеренно выпуклая, в густой почти равномерной пунктировке, промежутки между точками равны или меньше точки. Передний край лба окаймлен и вытянут вперед. Усики матовые и пильчатые с 3-го членика. На половину членика превышают задние углы переднеспинки; 1-й членик не длинее 3-го, 2-й членик почти цилиндрический, едва расширяется к вершине, вдвое короче 3-го. 3-й членик конический, несколько более чем вдвое длиннее ширины на вершине. Последующие членики такой же формы и длины, на вершинах менее расширенные (рис. 1, *а*).

Переднеспинка умеренно выпуклая, не шире длины, с наибольшей шириной за серединой, откуда наперед почти конически, назад слабо округло сужена, перед задними углами не вырезана. Диск переднеспинки густо мелко неравномерно пунктирован, между мелкими точками разбросаны более крупные, промежутки между точками равны или в 2 раза больше размеров мелких точек. Базальные бороздки хорошо выражены, короткие, меньше половины расстояния до бокового края. Проплевры почти равномерно густо пунктированы, боковая продольная бороздка достигает 3/4 длины сегмента. Щиток длиннее ширины, в очень мелких редких точках.

Надкрылья вытянутые, в 2,5 раза длиннее переднеспинки и в 2,2 раза длиннее своей наибольшей ширины в передней трети. Точки в бороздках продольно-овальные, глубокие и шире бороздок. Промежутки слабо выпуклые густо мелко точечные, волоски во внутренних рядах направлены назад под углом 45°.

Эдеагус на рис. 1, *б*.

Самка более блестящая, с поперечной подушковидно выпуклой только редко пунктированной переднеспинкой. Усики блестящие, едва достигают задних углов или не доходят до их концов на полчленика.

Склеротизированные пластинки копулятивной сумки на рис. 1, *в*.

Новый вид внешне не отличается от *C. vestigialis persicus* Schw., однако характеризуется более равномерной пунктировкой переднеспинки, более коротким на вершине притупленным щитком и строением эдеагуса. Самки легко отличаются сильно подушковидно вздутой поперечной переднеспинкой и строением склеротизированных пластинок копулятивной сумки. По характеру окраски новый вид близок к *C. arnoldii* Dolin с Украины, но отличается более вытянутой переднеспинкой, зачерненными концами голеней и строением гениталий ♂ и ♀.

## *Cardiophorus ordubadensis* Agajev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, паратип ♀, Нахичеванская АССР, окр. Ордубада 7.06.1978. Б. Агаев.

Самец. Темно-коричневый, голова, щиток, стерниты и тергиты грудных и первых брюшных сегментов черные. Надкрылья посередине и на вершинах черновато-коричневые.

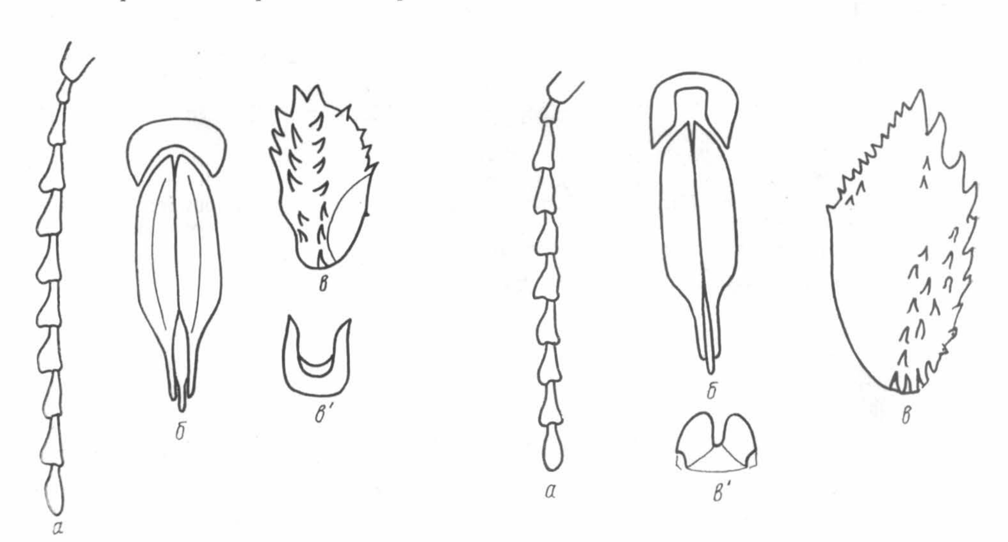



Рис. 1. *Cardiophorus azerbaidzhanicus* Agajev, sp. n.:
*а* — усик самца; *б* — эдеагус; *в*, *в*¹ — склеротизированные пластинки копулятивной сумки самки (*в* — боковая, *в*¹ — медиальная).

Рис. 2. *Cardiophorus ordubadensis* Agajev, sp. n.:
*а* — усик самца; *б* — эдеагус; *в*, *в*¹ — склеротизированные пластинки копулятивной сумки самки (*в* — боковая, *в*¹ — медиальная).

Верх в коротком прилегающем буром опушении, надкрылья в передней и задней части с двумя узкими поперечными перевязями из белых волосков, длина 6,5 мм.

Голова плотно мелко пунктирована, промежутки между точками меньше половины точки. Передний край лба приподнят, окаймлен, несколько вытянут вперед и округлен. Усики с 3-го членика слабо пиловидные, матовые, двумя члениками заходят за концы задних углов переднеспинки; 2-й членик маленький, слабо треугольно расширенный на вершине, в 1,5 раза длиннее ширины, блестящий, 3-й членик вытянуто треугольный, вдвое длиннее ширины на вершине и вдвое длиннее 2-го членика. Последующие членики такой же формы и длины (рис. 2, *а*).

Переднеспинка сильно выпуклая, равная по длине и ширине, от середины вперед и назад округло сужена, перед задними углами по бокам слабо выемчато изогнута, концы углов направлены несколько внутрь. Диск переднеспинки густо мелко пунктирован, среди мелких точек располагаются более крупные, промежутки между точками сглаженные, соответствуют половине или целой точке. Базальные бороздки короткие, едва достигают половины расстояния до бокового края. Проплевры и стернит переднегруди в такой же мелкой пунктировке, боковая продольная бороздка короткая, немного не доходит до середины длины проплевр. Щиток несколько длиннее ширины, на вершине остро округлен, продольно вдавленный.

Надкрылья в 2 раза длиннее переднеспинки и своей ширины посередине. Продольные бороздки глубокие, точки в бороздках овальные, слабо углубленные. Промежутки плоские, тонко густо точечные.

Эдеагус на рис. 2, *б*.

Самки более крупные и несколько ровнее окрашены. Переднеспинка поперечная, в тонкой рассеянной пунктировке в 1,1 раза шире длины.

Усики не превышают концов задних углов переднеспинки. В остальном как самцы. Длина 7 мм.

Склеротизированные пластинки копулятивной сумки на рис. 2, *в*.

Напоминает *C. syriacus* Cand. отличается более длинными усиками, коричневой, а не красной, мелко пунктированной переднеспинкой, светлой окраской тела и строением гениталий.

**New Species of Click-Beetles (Coleoptera, Elateridae) from Eastern Transcaucasia. Agaev B. I.**— Vestn. zool., 1985, No. 5.

Two species of *Cardiophorus* are described as new: *C. azerbajdzhanicus* sp. n. allied to *C vestigialis*, differes in smooth pronotal punctuation, short shield and shape of aedeagus in male, structure of sclerotized plates in bursa copulatrix in female; *C. ordubadensis sp. n.*— similar to *C. syriacus*, differs in longer antennae, uniform brown body colour and male and female genitalic characters.

Азербайджанский пединститут им. В. И. Ленина

УДК 595.783

**А. Шинтльмейстер, А. В. Свиридов**

# НОВЫЙ ВИД ХОХЛАТКИ — ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ВИКАРИАНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ИЛЬМОВОГО НОГОХВОСТА (LEPIDOPTERA, NOTODONTIDAE)

Включение *Dicranura ulmi* [Denis et Schiffermüller, 1775] в фаунистический список чешуекрылых Приморского края основано на указании О. Штаудингера, определившего экземпляр из «Уссури» «mit kaum gezeichneten grauen Vorderflügeln, wie solche aber auch in Europa und Klenasien vorkommen» (Staudinger, 1892). Это указание никем опровергнуто не было, и позднее и сам Штаудингер, и другие исследователи указывали этот вид для Дальнего Востока (Staudinger, 1901; Чистяков, 1979). Ареал *D. ulmi* считался дизъюнктивным, широко разорванным на два участка; распространение его в пределах западного участка изучено достаточно подробно (Schintlmeister, 1982), новые сведения о нахождении этого вида в дальневосточном участке, если не считать упомянутой работы Ю. А. Чистякова, в литературе отсутствуют. Исследование больших серий *Dicranura* с Дальнего Востока, из Восточной Европы, Закавказья и Туркмении (коллекция А. В. Цветаева, Зоологический музей Московского университета — ЗМГУ; сборы А. Л. Девяткина в Западном Копетдаге), материалов коллекции Штаудингера (Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin — ZMB) и других материалов из Европы и Малой Азии убедительно показало, что дальневосточные особи по многим постоянным признакам отличаются от западно-палеарктических и относятся к новому виду, замещающему *D. ulmi* на Дальнем Востоке. Вид назван в память о замечательном лепидоптерологе-любителе Анатолии Васильевиче Цветаеве, коллекция которого доставила основной материал для описания.

## *Dicranura tsvetajevi* Schintlmeister et Sviridov, sp. n.

*ulmi* Schiff., Staudinger, 1892: 343 (*Uropus*); *ulmi* Schiff., Staudinger, 1901: 107, part.: Ussuri (*Exaereta*); *ulmi* Den. et Schiff., Чистяков, 1979: 45 (*Exaereta*).

Материал. Голотип ♂, Приморский край, Уссурийский р-н, с. Каймановка, 1.05.1964, А. Цветаев (ЗМГУ). Паратипы. 7♂, 3♀, там же, 29.04—14.05.1964, А. Цветаев (ЗМГУ), ♂, Ussuri, coll. Staudinger (ZMB).

Внешность бабочки (рис. 1). Размах крыльев самца 42—46 мм, самки — 43—49 мм (у *D. ulmi* 31—41 и 39—42 мм соответственно). Усики самца на 2/3 длины перистые, самки — нитевидные. Грудь в темно-серых длинных прилегающих волосках. Брюшко сверху буроватое, снизу светло-желтое, блестящее. Передние крылья узкие, вытянутые, темно-серые, окрашены более равномерно и однообразно, чем